

Servomotor MTR-AC-100-3S-GB

Artikelnummer: 526734

FESTO

met drijfwerk en rem.



Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Verdraaispeling	$\leq 0,05$ deg
Type overbrenging	Planetaire reductiecast
Gear unit ratio	4:1
Roterende signaalopnemer (resolver)	Resolver
Temperatuurcontrole	PTC-weerstand
Nominaal toerental overbrenging bij 50% ED	575 1/min
Nominaal toerental overbrenging bij 100% ED	387 1/min
Max. toerental	5.320 1/min
Nominaal toerental	4.300 1/min
Bedrijfsspanning DC rem	24 V
Duurstilstandstroom	6,7 A
Isolatiebeschermklasse	F
Vermogensopname rem	13 W
Motorconstante	0,711 Nm/A
Nominaal vermogen motor	1.417 W
Nominale spanning DC	325 V
Nominale stroom motor	5 A
Piekstroom	20 A
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU-richtlijn lage spanning
Lagertemperatuur	-10 ... 60 °C
Relatieve luchtvochtigheid	max. 90%
Beschermingsgraad	IP54
Omgevingstemperatuur	-40 ... 40 °C
Toelating	c UL us - Recognized (OL)
Totaal gedreven traagheidsmoment	50,84 kgcm ²
Aandrijfslijtagedraaimoment	13,8 Nm
Overbrengingsrendement	0,98
Houdmoment rem	6 Nm
Massatraagheidsmoment rem	0,54 kgcm ²
Massatraagheidsmoment tandwielkast	0,6 kgcm ²
Massatraagheidsmoment rotor	2,6 kgcm ²
Nominaal draaimoment	3,53 Nm
Piekdraaimoment	12,2 Nm
Stilstanddraaimoment	4,74 Nm
Verdraaistijfheid	$\leq 4,5$ Nm/arc
Toegestane axiale asbelasting	9.000 N
Toegelaten radiale asbelasting	4.000 N
Productgewicht	9.540 g
Elektrische aansluittechniek	Stekker